
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : KP PGrójec Remont PdOZ BRANŻA ELEKTRYCZNA
ADRES INWESTYCJI : 05-600 Grójec, ul. Brzozowa 108
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji zs. w Radomiu
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom, ul. 11 Listopada 37/59
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Milczarczyk (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 09.07.2024

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw. 2024

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.07.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Montaż opraw oświetlenia nocnego						
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2	otw.					
d.1	1209-0801	1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 6 otw.						
1*		-- R -- robocizna 1,31 r-g/otw.	r-g	7,8600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruz- dach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp 3 x 1,5 mm2	m					
d.1	0205-01	obmiar = 30 m						
1*		-- R -- robocizna 0,0546 r-g/m	r-g	1,6380				
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDYp 3 x 1, 5 mm2 1,04 m/m	m	31,2000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynko- we w puszcze instalacyjnej	szt.					
d.1	0306-02	obmiar = 6 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,158 r-g/szt.	r-g	0,9480				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	6,1200				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe nocne przykręcane LED IK 11(150J) 5W obudowa ocynkowana blacha stalowa malowana proszkowo, klosz gruby poli- węglan opal, napięcie zasilania 230V, 50Hz, moduły LED z certyfikatem ENEC, CRI > 80, barwa światła 4000K., wpusty kablowe umożliwiające montaż oprawy na ścianie.	kpl.					
d.1	0502-01	obmiar = 6 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	2,8200				
2*		-- M -- Oprawa do nocnego oświetlenia LED IK 11(150J) 5W, obudowa ocynkowana blacha stalowa malowana proszkowo, klosz gruby poli- węglan opal, napięcie zasilania 230V 50Hz, moduły LED z certyfikatem ENEC, CRI > 80, barwa światła 4000K, wpusty kablowe umożli- wiający montaż oprawy na ścianie. 1 szt./kpl.	szt.	6,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Montaż opraw oświetlenia nocnego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Przełożenie opraw oświetlenia awaryjnego						
5	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych obmiar = 3 szt.	szt.					
d.2	0501-05							
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/szt.	r-g	0,7800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa . Oprawa zdemontowana w punkcie 6 obmiar = 3 kpl.	kpl.					
d.2	0502-01							
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	1,4100				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Przełożenie opraw oświetlenia awaryjnego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Demontaż istniejącego systemu CCTV						
7 d.3	KNNR 9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg (kamery kopułkowe i tubowe) obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/szt.	r-g	3,2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Demontaż istniejącego systemu CCTV

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Montaż systemu CCTV						
8	KNR AL-01 d.4 0501-03	Zakup i montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator o parametrach opisanych w opisie przedmiotu zamówienia obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,93 r-g/szt.	r-g	1,9300				
2*		-- M -- Rejestrator IP o parametrach opisanych w opisie przedmiotu zamówienia 1 szt/szt.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR AL-01 d.4 0503-04	Zakup i montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - dysk do monitoringu o parametrach opisanych w opisie przedmiotu zamówienia obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,87 r-g/szt.	r-g	5,7400				
2*		-- M -- dysk do monitoringu wg parametrów opisanych opisie przedmiotu zamówienia 1 szt/szt.	szt	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR AL-01 d.4 0502-01	Zakup i montaż elementów systemu telewizji użytkowej - przełącznik (switch PoE) o parametrach opisanych w opisie przedmiotu zamówienia. obmiar = 1 wej.	wej.					
1*		-- R -- robocizna 0,61 r-g/wej.	r-g	0,6100				
2*		-- M -- przełącznik (switchPoE) o parametrach opisanych w opisie przedmiotu zamówienia 1 szt/wej.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR AL-01 d.4 0501-01	Zakup i montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna o parametrach opisanych w opisie przedmiotu zamówienia. obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36 r-g/szt.	r-g	6,7200				
2*		-- M -- kamera zewnętrzna o parametrach opisanych opisie przedmiotu zamówienia 1 szt/szt.	szt	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR AL-01 d.4 0501-01	Zakup i montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera wewnętrzna o parametrach opisanych w opisie przedmiotu zamówienia obmiar = 21 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36 r-g/szt.	r-g	70,5600				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kamera wewnętrzna o parametrach opisanych w opisie przedmiotu zamówienia. 1 szt/szt.	szt	21,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13 d.4	KNR AL-01 0501-03	Zakup i montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor o parametrach opisanych w opisie przedmiotu zamówienia obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,93 r-g/szt.	r-g	1,9300				
2*		-- M -- monitor o parametrach opisanych w opisie przedmiotu zamówienia 1 szt/szt.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14 d.4	KNR AL-01 0502-01	Zakup i montaż elementów systemu telewizji użytkowej - konwerter HDMI na przewód FTP 4 x 2 x 0,5 kat. 6 HDMI + USB -EX-70 obmiar = 1 wej.	wej.					
1*		-- R -- robocizna 0,61 r-g/wej.	r-g	0,6100				
2*		-- M -- Konwerter HDMI na przewód FTP 4x2x0,5 kat. 6 HDMI + USB-EX-70 1 szt/wej.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15 d.4	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW 130 mm x 50 mm - podłoże inne niż betonowe obmiar = 18 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,528 r-g/m	r-g	9,5040				
2*		-- M -- kanał instalacyjny 130mm x 50mm 1,04 m/m	m	18,7200				
3*		łącznik' 0,68 szt./m	szt.	12,2400				
4*		kołki rozporowe 5,4 szt./m	szt.	97,2000				
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód FTP 4 x 2 x 0,5 PCV kat. 5e obmiar = 610 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0546 r-g/m	r-g	33,3060				
2*		-- M -- przewody kabelkowe FTP 4 x 2 x 0,5 kat 5e 1,04 m/m	m	634,4000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17 d.4	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Szafa Rack 19" wisząca 4U obmiar = 1 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,11 r-g/szt.	r-g	1,1100				
2*		-- M -- szafa Rack 19" wisząca 4U 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Montaż systemu CCTV

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: